

AIR FIRE®

DESCRIPTION

Air Fire® est une membrane composée d'un tissu en polyester enduit d'un mélange spécial de polyacrylate de couleur gris perle. Elle garantit une haute perméabilité à la vapeur et une étanchéité à l'eau et au vent. Ses 9 mois de stabilité aux rayons UV font de cette membrane le produit idéal pour des expositions importantes aux rayons UV.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	PET-Acrylique	
Couleur	Gris	
Largeur rouleau (m)	1,5	
Longueur rouleau (m)	50	
Poids rouleau (kg)	21	

Masse surfacique	EN 1849-2	270 (+/- 10 g/m ²)
Couche d'air équivalente au passage de la vapeur - Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA diffusion de la vapeur aqueuse	EN ISO 12572	Env. 1000 g/m ² /24h
Colonne d'eau	EN 20811	>200 cm
Test pluie battante	Réussi	
Classe d'étanchéité	EN 1928	W1
Résistance déchirure MD/CD*	EN 12311-1	320 / 200 (+/-30N/50mm)
Allongement MD/CD*	EN 12311-1	30 / 35 (+/-15%)
Résistance poinçonnement MD/CD*	EN 12310-1	130 / 140 (+/- 15N)
Réaction au feu	EN 13501-1	B-S1, d0
Stabilité rayons UV	9 mois	
Température	-40° / +100°C	

Densité	EN 1849-1	540 kg/m ³
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Coefficient de résistance au passage de la vapeur	EN ISO 12572	40
Coefficient de perméance à la vapeur	EN ISO 12572	4,8250 *10 ⁻¹² (kg/m*s*Pa)
Conductibilité thermique lambda	0,22 (W/mK)	
Chaleur spécifique	1700 (J/KgK)	

*MD = longitudinal / CD = transversal

POINTS FORTS

- **Meilleure membrane en terme de résistance au feu : Classe B**
- **Hautement perméable** à la vapeur
- **Fortement résistant aux rayons UV**
- **Compatible** sous panneaux solaires
- **Idéal pour l'étanchéité** d'un toit à pente isolée et tous les toits inclinés (à partir de 10° ou 17%)

Pour toutes demandes spécifiques :

☎ 04.76.33.65.30

✉ info@airisol.fr